




	<a href="#">KAMERA SOLARNA IP, ZEWNĘTRZNA DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07(4MM) 4G/LTE - 3.7 Mpx 4 mm Hikvision</a>	<a href="#">KAMERA WANDALOODPORNĄ IP BCS-L-DIP22FC-AI2 NightColor - 1080p 3,6 mm</a>	<a href="#">REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP APTI-NX1601H-S31 16 KANAŁÓW</a>
			
	2729.00 PLN 3356.67 PLN	588.26 PLN 723.56 PLN	616.00 PLN 757.68 PLN
Przetwornik	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	4 Mpx	2 Mpx	...
Standard	TCP/IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, TCP/IP
Wejścia wideo	...	...	16 szt. BNC
Wyjścia wideo	...	...	• 1 szt. HDMI • 1 szt. VGA
Wejścia audio	...	...	2 szt. CINCH
Wyjścia audio	...	...	1 szt. CINCH
Rozdzielczość	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...
Obiektyw	4 mm	3.6 mm	...
Kąt widzenia	• 79 ° (dane producenta) • 76 ° (nasze testy)	• 88 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...
Możliwości regulacji	Panel fotowoltaiczny : -30 ° ... 30 ° (poziom) ; -45 ... 45 (pion)	...	...
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wbudowany głośnik,</li> <li>• Przesył audio po sieci,</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio,</li> <li>• Redukcja szumu,</li> <li>• Sygnalizacja alarmu,</li> <li>• Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Prędkość transmisji strumienia głównego	12.5 kl/s @ 3.7 Mpx	25 kl/s @ 1080p	...
Rozdzielczości zapisanego obrazu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AHD / HD-TVI : 5 Mpx - 2592 x 1944 px, 5M-N - 1296 x 1944 px, 3 Mpx - 2048 x 1536 px,</li> <li>• AHD / HD-CVI / HD-TVI : 1080p - 1920 x 1080 px, 720p - 1280 x 720 px,</li> <li>• AHD / HD-CVI : 4 Mpx - 2560 x 1440 px, 4M-N - 1280 x 1440 px,</li> <li>• CVBS : 960H - 960 x 576 px,</li> <li>• IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160 px</li> </ul>
Interfejs sieciowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ-45 - 10/100 Mb/s, Ethernet</li> <li>• 4G LTE - Obsługa kart microSIM, Uplink / Downlink : 50 / 150 Mbps</li> </ul>	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Protokoły sieciowe	...	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, IEEE 802.1x, SNMP	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	6	20	...
ONVIF	✓	20.06	...
Regulacja prędkości zapisu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>5 Mpx @ 1 ... 6 kl/s</li> <li>4 Mpx @ 1 ... 8 kl/s</li> <li>3 Mpx @ 1 ... 9 kl/s</li> <li>5M-N @ 1 ... 10 kl/s</li> <li>4M-N @ 1 ... 15 kl/s</li> <li>1080p @ 1 ... 15 kl/s</li> <li>720p @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>960H @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>do przydziału na każdy kanał</li> </ul>

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Port ONVIF	80	80	...
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 - z autoryzacją</li> <li>Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - z autoryzacją</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0 Strumień główny</li> <li>rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1 Strumień pomocniczy</li> </ul>	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Tryb dzień/noc</li> <li>Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu</li> <li>AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>Automatyczny balans bieli</li> <li>ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwiają podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Sygnalizacja alarmu - Audio, E-mail</li> <li>Powiadomienie alarmowe</li> <li>Zapis zdarzeń na karcie micro SD</li> <li>Wbudowana czujka PIR :</li> <li>Kąt detekcji : 80 ° (poziom), 42 ° (pion)</li> <li>Zasięg detekcji : 12 m</li> <li>Pamięć wewnętrzna : 8 GB ( 5 GB do zapisu ) ,</li> <li>Obsługa 4G LTE/WCDMA/GSM - Obsługa kart microSIM</li> <li>Przycisk RESET,</li> <li>Panel fotowoltaiczny : 6.5 W - wbudowany akumulator 51.5 Wh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>Mapa cieplna - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu</li> <li>Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/brakujący obiekt, szybki ruch, detekcja podejrzanego działania, zmiana sceny, nielegalne parkowanie, detekcja zgromadzenia ludzi, liczenie ludzi - wykrywanie i obsługa 4 niezależnych obszarów, detekcja twarzy - zaawansowane funkcje rozpoznawania i wyszukiwania twarzy</li> </ul>	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	<ul style="list-style-type: none"> <li>~ 2 dni</li> <li>11 dni (tryb czuwania)</li> </ul>	...	...
Wandaloodporna	...	IK10	...
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 60 °C	...
Tryby pracy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS</li> <li>14 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS + 2 x IP max. 8 Mpx</li> <li>12 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS + 4 x IP max. 8 Mpx</li> <li>10 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS + 6 x IP max. 8 Mpx</li> <li>8 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS + 8 x IP max. 8 Mpx</li> <li>6 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS + 10 x IP max. 8 Mpx</li> <li>4 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS + 12 x IP max. 8 Mpx</li> <li>2 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS + 14 x IP max. 8 Mpx</li> <li>22 x IP max. 8 Mpx</li> <li>32 x IP max. 5 Mpx</li> </ul> <p>Wszystkie tryby pozwalają na dowolne łączenie kamer AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL</p>
Tryby nagrywania	...	...	Detekcja ruchu, harmonogram
Obsługiwane dyski twarde	...	...	1 x 8 TB SATA
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	Archiwizacja nagrań w formacie (.avi) na napęd USB (pendrive)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 4 kamer

Funkcje sieciowe	...	...	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 7 W</li> <li>• ≤ 1.85 W (typowo) - Obsługa 4G LTE</li> <li>• 80 mW (tryb czuwania)</li> </ul>	≤ 3.8 W	...
Obudowa	Compact, ADC	Dome - Metalowa	...
Klasa szczelności	IP67	IP67	...
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> <li>• iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port: 554 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">FREEIP PRO</a>, Android: Darmowa aplikacja <a href="#">FREEIP</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">FREEIP PRO</a>, iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">FREEIP</a></li> </ul>
Domyślny adres IP	192.168.1.64	192.168.1.108	192.168.1.88
Temperatura pracy	0 °C ... 50 °C	...	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / -	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 12345
Porty dostępu przez www	80	80, 37777	80, 5000, 554
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	37777	80, 5000, 554
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	37777	80, 5000, 554
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	1 / 1	-
Sterownice głowicami obrotowymi PTZ	...	...	Pelco-D, Pelco-P
Detekcja ruchu	...	...	Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji
Obsługa myszy	...	...	✓
Pilot IR w zestawie	...	...	-
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator Li-Ion 8.1 ... 12.6 V,</li> <li>• Panel fotowoltaiczny : 6.5 W,</li> <li>• 12 V DC - Gniazdo 5.5/2.1 (brak zasilacza w zestawie), Na potrzeby serwisu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• ePoE,</li> <li>• 12 V DC / 320 mA</li> </ul>	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)
Kolor	Biały	Biały	Czarny
SAP Code	311319441	...	...
Waga	1.45 kg (łącznie)	0.46 kg	0.93 kg
Wymiary	294 x 189 x 214 mm (łącznie)	Ø 122 x 90 mm	260 x 240 x 46 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, chorwacki, czeski, rumuński, serbski, słoweński, turecki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, węgierski, włoski
Kraj pochodzenia	...	...	Chiny
Producent / Marka	Hikvision	BCS	APTI
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata